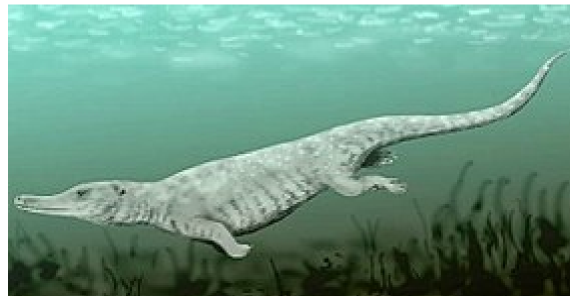
WIKIPEDIA

Remingtonocetus

Remingtonocetus je izumrli rod ranih kitova iz porodice Remingtonocetidae, koji su tijekom eocena (48,6 do 37,2 milijuna godina) bili endemični za obalu drevnog oceana Tetis. Dobio je naziv po poznatom prirodoslovcu Remingtonu Kelloggu.

Remingtonocetus	
 umjetnički prikaz vrste *Remingtonocetus harudiniensis*.	
Status zaštite	
	
Status zaštite: Izumrli	
Raspon fosila	Srednji eocen
Sistematika	
Carstvo:	Animalia
Koljeno:	Chordata
Razred:	Mammalia
Red:	Cetacea
Podred:	Archaeoceti
Porodica:	Remingtonocetidae
Rod:	***Remingtonocetus*** K. Kumar, A. Sahni 1986.
Vrste	
*_R. harudiensis_ (tipična vrsta) Sahni, Mishra, 1975. ▪ *R. domandaensis* Gingerich, Ul-Haq, Khan, Zalmout, 2001.	

Sadržaj

Opis

Sahni & Mishra 1975.. osnovali su vrstu *Protocetus harudiensis* na temelju nepotpunog kostura, tipičnog primjerka pronađenog u plitkom lutecijskom litoralnom muljevitom staništu u formaciji Harudi u Indiji. Kumar & Sahni 1986.. su ga priključili porodici *Remingtonocetidae*.

Gingerich et al. 2001.. su dali naziv vrsti *Remingtonocetus domandaensis* na temelju nepotpunog kostura pronađenog u lutecijskom obalnom škriljcu u formaciji Domanda u Pakistanu.

Remingtonocetus je veći i ima širi kljun i dulje pretkutnjake od *Andrewsiphiusa*. Manji je i ima manje i krupnije pretkutnjake i kutnjake od roda *Dalanistes*. *R. harudiensis* se razlikuje od vrste *R. domandaensis* po morfologiji kutnjaka.[1]

Gingerich et al. 2001.. interpretirali su vrstu *R. domandaensis* kao stariju i više generaliziranu od *R. harudiensis*. Na temelju morfoloških analiza zaključili su da zadnji udovi *Remingtonocetusa* vjerojatno nisu nosili njegovu težinu, te da srasla križna kost ukazuje na ograničenje u kretanju pomoću repa i da prisutnost snažnih kukovnih ekstenzora i bedrenih primicača pokazuje da je *Remingtonocetus* bio specijaliziran za kretanje kroz vodu nogama, te da je u tome bio prilično učinkovit.[2]

Remingtonocetus je imao četiri funkcionalna i upotrebljiva uda, vitko tijelo kao kod kitova, s dugim repom i tankom, hidrodinamičnom glavom.

Taksonomija

Remingtonocetusu su naziv dali Kumar & Sahni 1986.. godine. Tipična vrsta je *Protocetus harudiensis*. Uhen et al. 2011.. su ga smatrali monofiletičnim. Sepkoski 2002.. su ga priključili taksonu *Cetacea*. Kumar & Sahni 1986., Gingerich & Russell 1990., Benton 1993., McKenna & Bell 1997., Bajpai & Thewissen 1998., Williams 1998., Thewissen et al. 2001., Gingerich et al. 2001., Geisler & Sanders 2003., McLeod & Barnes 2008. i Uhen et al. 2011. priključili su ga porodici *Remingtonocetidae*.

Izvori

1. Gingerich et al. 2001
2. Gingerich et al. 2001, str. 293. – 294.

Literatura

- (1998) “Middle Eocene Cetaceans from the Harudi and Subathu Formations of India”, *The Emergence of Whales (http://books.google.com/books?id=zgWIL6ELoJoC&pg=PA213)*, str. 213–233, New York: Plenum Press pristupljeno ožujka 2013. ISBN 9780306458538
- Benton, Michael J. (1993). *The Fossil record 2*, Chapman & Hall ISBN 9780412393808
- (2003). "Morphological Evidence for the Phylogeny of Cetacea". *Journal of Mammalian Evolution* **10** (1/2): 23–129
- (1990). "Dentition of Early Eocene Pakicetus (Mammalia, Cetacea)" (http://hdl.handle.net/2027.42/48537). *Contributions from the Museum of Paleontology, University of Michigan* **28** (1): 1–20 pristupljeno ožujka 2013.
- (2001). "Eocene stratrigraphy and archaeocete whales (Mammalia, Cetacea) of Drug Lahar in the eastern Sulaiman range, Balochistan (Pakistan)" (http://hdl.handle.net/2027.42/48661). *Contributions from the Museum of Paleontology, University of Michigan* **30** (11): 269–319 pristupljeno veljače 2013.
- (1986). "*Remingtonocetus harudiensis*, new combination, a middle Eocene archaeocete (Mammalia, Cetacea) from western Kutch, India". *Journal of Vertebrate Paleontology* **6** (4): 326–349
- (1997) *Classification of Mammals Above the Species Level*, New York: Columbia University Press ISBN 0231110138
- (2008) “A new genus and species of Eocene protocetid archaeocete whale (Mammalia, Cetacea) from the Atlantic Coastal plain”, *Geology and Vertebrate Paleontology of Western and Southern North America (http://www.nhm.org/site/sites/default/files/pdf/contrib_science/SS-41.pdf)*, str. 73–98 pristupljeno veljače 2013.
- (1975). "Lower Tertiary vertebrates from western India". *Monograph of the PaleontologicalSociety of India* **3**: 1–48
- Sepkoski, J. John (2002). "A Compendium of Fossil Marine Animal Genera". *Bulletins of American paleontology* **363**
- (2001). "Skeletons of terrestrial cetaceans and the relationship of whales to artiodactyls" (http://www.faculty.virginia.edu/bio202/202-2002/Lectures%2020202/thesissen%20et%20al%202001.pdf). *Nature* **413**: 277–81 pristupljeno veljače 2013.
- (2011). "New Middle Eocene Whales from the Pisco Basin of Peru" (http://www.bioone.org/doi/abs/10.1666/10-162.1). *Journal of Paleontology* **85** (5): 955–969
- Williams, Ellen M. (1998). “Synopsis of the Earliest Cetaceans”, *The Emergence of Whales*, New York: Plenum Press ISBN 9780306458538